

Nauczanie Technik metalowy, technologia wytwarzania narzędzi modułu głównego (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik)

Im BIS anzeigen



Technicy metalowcy w module głównym technologii narzędziowej produkują m.in. narzędzia do cięcia, wykrawania i gięcia oraz montują zespoły w obrabiarki.

MetalltechnikerInnen im Hauptmodul Werkzeugbautechnik fertigen unter anderem Schneide-, Stanz- und Biegewerkzeuge und setzen Baugruppen zu Werkzeugmaschinen zusammen.

Okres praktyki: (Lehrzeit:) 3 1/2 Lata (3 1/2 Jahre)

Dochód w pierwszym roku szkolenia: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

Co daje Technik metalowy, technologia wytwarzania narzędzi modułu głównego ? (Was macht ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik?)

- Produkcja części narzędzi lub obrabiarek z metalu i tworzyw sztucznych, np. narzędzi do cięcia, wykrawania i gięcia
- Przetwarzanie elementów za pomocą narzędzi i maszyn CNC
- Stosowanie procesów łączenia i rozdzielania, takich jak spawanie, lutowanie i cięcie płomieniowe
- Obrabiarki z pojedynczych podzespołów i - dzielenie się montażem
- Kontrolowanie jakości produkowanych narzędzi oraz wyszukiwanie i eliminowanie usterek
- Konserwacja i naprawa obrabiarek i ich części
- Tworzenie rysunków technicznych ręcznie lub za pomocą oprogramowania CAD
- Teile von Werkzeugen oder Werkzeugmaschinen aus Metall und Kunststoff herstellen, z.B. Schneide-, Stanz- und Biegewerkzeuge
- Bauteile mit Werkzeugen und CNC-Maschinen bearbeiten
- Verbindungs- und Trennverfahren anwenden, wie z.B. Schweißen, Löten und Brennschneiden
- Werkzeugmaschinen aus einzelnen Baugruppen und -teilen zusammensetzen
- Die Qualität der hergestellten Werkzeuge kontrollieren und Mängel finden und beseitigen
- Werkzeugmaschinen und ihre Teile warten und reparieren
- Technische Zeichnungen per Hand oder mit CAD-Software erstellen

Gdzie działa Technik metalowy, technologia wytwarzania narzędzi modułu głównego ? (Wo arbeitet ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik?)

- Firmy specjalizujące się w produkcji narzędzi
- Firmy zajmujące się obróbką metali, m.in. Np. warsztaty metalowe, hydraulicy, kowale
- przemysł tworzyw sztucznych
- przemysł motoryzacyjny
- Betriebe, die auf Werkzeugbau spezialisiert sind
- Betriebe, die Metall be- und verarbeiten, z. B. Schlossereien, Spenglereien, Schmieden
- Kunststoffindustrie
- Fahrzeugindustrie

Co mnie ekscytuje i w czym jestem dobry?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Często wymieniane wymagania w ogłoszeniach o pracę dla praktykantów)

- Entuzjazm dla inżynierii mechanicznej (Begeisterung für Maschinenbau)
- Ciesz się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Zadowolony z pracy z narzędziami (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Dobra znajomość matematyki (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Dobra świadomość przestrzenna (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Myślenie logiczne i analityczne (Logisches und analytisches Denken)
- Poczucie precyzyjnej pracy (Sinn für genaues Arbeiten)

Jak długo trwa praktyka?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Czas praktyki przy ukończeniu dodatkowego modułu głównego: 4 lat
Czas praktyki przy ukończeniu dodatkowego 4 lat
Skrócony okres praktyk zawodowych dla osób posiadających kwalifikacje szkoleniowe: 2 1/2 lat

Szukaj i znajdź praktyki zawodowe

(Lehrstellen suchen und finden)

Obecnie istnieje (Aktuell gibt es) **58** wakaty (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Dochód praktykanta

(Lehrlingseinkommen)

Pierwszy rok nauki 1000 , ostatni rok nauki 2000

(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000)

Minimalny dochód zgodny z umową zbiorową (brutto = kwota PRZED potrąceniem podatków i składek na ubezpieczenie).

(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Dalsze informacje, w tym różne przepisy w poszczególnych krajach związkowych i wszelkie przepisy szczególne:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 [do leksykonu zawodowego AMS \(zum AMS-Berufslexikon\)](#)

Gdzie są szkoły zawodowe?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Więcej informacji:  [do kompasu treningowego](#)

(zum Ausbildungskompass)

Czym się interesuję i jakie cechy osobiste powinienem ze sobą zabrać?

(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)

Obszary zainteresowań

(Interessensgebiete)

• Maszyny, warsztat (Maschinen, Werkstatt)

Wymagania: (Voraussetzungen:)

- Bądź sprawny fizycznie (Körperlich fit sein)
- Ciesz się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Dobra świadomość przestrzenna (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Entuzjazm dla technologii (Begeisterung für Technik)
- Poczucie precyzyjnej pracy (Sinn für genaues Arbeiten)
- Zadowolony z pracy z narzędziami (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Zręczność manualna (Handwerkliche Geschicklichkeit)

Cechy osobiste

(Persönliche Eigenschaften)

- Zręczność (Fingerfertigkeit)
- Dokładność (Genauigkeit)
- Rzemiosło (Handwerkliches Geschick)
- Wyobraźnia przestrzenna (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)

Jak wygląda moje środowisko pracy?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- Staubbelastung
- Ständiges Stehen

Jakie zawody mogę wykonywać w ramach praktyk zawodowych?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Przydział do następujących profili zawodowych

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Operator maszyny (MaschinenbedienerIn)
- Maszyna do ustawiania (MaschineneinrichterIn)
- Ślusarz (MetallbearbeiterIn)
- Technik produkcji narzędzi (WerkzeugbautechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inżynieria mechaniczna, motoryzacyjna, metalowa (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Obróbka i obróbka metali (Metallbe- und -verarbeitung)

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Powiązane staże i zaliczenia

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Powiązane praktyki	Kredytowanie po			
	1. rok praktyki	2. rok praktyki	3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
BüchsenmacherIn	voll			
ChirurgieinstrumentenerzeugerIn	voll			
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			

Powiązane praktyki	Kredytowanie po			
	1. rok praktyki	2. rok praktyki	3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
FahrradmechatikerIn	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Karosserietechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Motorradtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagentechnik	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss	voll			
Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt Flachglasveredelung	voll			
Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt Hohlglasproduktion	voll			
GleisbautechnikerIn	voll			
Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Lüftung	voll			
Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Wasser und Wärme	voll			
KälteanlagenetechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll	voll		
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Baumaschinen	voll	voll		
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Landmaschinen	voll	voll		
LebensmitteltechnikerIn	voll			
LuftfahrzeugtechnikerIn	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll	voll		
MetallbearbeiterIn	voll	voll	voll	

Powiązane praktyki	Kredytowanie po			
	1. rok praktyki	2. rok praktyki	3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
MetallgießerIn	voll			
MetallurgIn und UmformtechnikerIn	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Galvanik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Pulverbeschichtung	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Orthesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Prothesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Rehabilitationstechnik	voll			
PapiertechnikerIn	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
Reifen- und VulkanisationstechnikerIn	voll			
SeilbahntechnikerIn	voll			
SonnenschutztechnikerIn	voll			
SpenglerIn	voll			
Textiltechnologe/-technologin	voll			
TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Modell- und Formenbau	voll			
UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			
VerpackungstechnikerIn	voll			
WaagenherstellerIn	voll			
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

Zastąpienie końcowego egzaminu z praktyki zawodowej (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Końcowy egzamin czeladniczy w ramach przyuczenia do MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik ' zastępuje końcowy egzamin z przyuczania do zawodu w wymienionych powiązanych praktykach zawodowych.

- MetallbearbeiterIn

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 197186 Technik metalowy - technologia wytwarzania narzędzi (Metalltechniker/in - Werkzeugbautechnik)

Rodzaj praktyki (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Modul podstawowy

Metalltechnik

Wszystkie główne moduły modułu praktyk zawodowych Metalltechnik

- Metalltechnik, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Maschinenbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Schmiedetechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Schweißtechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Sicherheitstechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Stahlbautechnik
- **Metalltechnik, Hauptmodul Werkzeugbautechnik**
- Metalltechnik, Hauptmodul Zerspanungstechnik

Wszystkie moduły specjalne modułowej praktyki zawodowej Metalltechnik

- Automatisierungstechnik
- Digitale Fertigungstechnik
- Konstruktionstechnik
- Prozess- und Projektmanagement

"Metalltechnik Modul główny Werkzeugbautechnik" jest łączony z następującymi innymi modułami głównymi

- Metalltechnik, Hauptmodul Zerspanungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Możliwe kombinacje modułów głównych i modułów specjalnych modułowej praktyki zawodowej Metalltechnik

Modul główny	można łączyć z:	Praktyki
Fahrzeugbautechnik	Modul specjalny Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Modul główny Zerspanungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Modul specjalny Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Modul specjalny Automatisierungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Modul specjalny Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Modul specjalny Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Modul specjalny Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Modul główny Schmiedetechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Modul główny Schweißtechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Modul specjalny Konstruktionstechnik	4 Jahre
Schmiedetechnik	Modul główny Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Modul główny Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Modul główny Stahlbautechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Modul specjalny Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Modul główny Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Modul specjalny Automatisierungstechnik	4 Jahre

Modul główny	można łączyć z:	Praktyki
Stahlbautechnik	Modul główny Schweißtechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	Modul specjalny Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Modul główny Zerspanungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Modul specjalny Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Modul specjalny Automatisierungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Modul specjalny Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Modul specjalny Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Modul specjalny Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Modul główny Maschinenbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Modul główny Werkzeugbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Modul specjalny Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Modul specjalny Automatisierungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Modul specjalny Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Modul specjalny Konstruktionstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Modul specjalny Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre

Status przyuczania do zawodu

(Lehrberuf Status)

bieżący (aktuell)

Wyznaczenie zgodnie z wykazem praktyk lub przepisami dotyczącymi szkolenia

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Metalltechnik - Werkzeugbautechnik (H6)

Przestarzałe tytuły praktyk zawodowych (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- PräzisionswerkzeugschleiftechnikerIn (ważne do (gültig bis) 31. Mai 2011)
- WerkzeugbautechnikerIn (ważne do (gültig bis) 31. Mai 2011)
- WerkzeugmechanikerIn (ważne do (gültig bis) 31. Mai 2011)
- FormenbauerIn (ważne do (gültig bis) 30. Juni 2003)
- WerkzeugmacherIn (ważne do (gültig bis) 30. Juni 2003)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach.

TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN.

GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

To nauczanie zostało zaktualizowane w 17. Juli 2026 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2026.)